

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. April 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/24919 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B01F 13/00, A61C 9/00, B01F 9/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09447

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. September 2000 (27.09.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 47 331.5 1. Oktober 1999 (01.10.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ESPE DENTAL AG [DE/DE]; Espe Platz, 82229
Seefeld (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WAGNER, Ingo
[DE/DE]; Auinger Strasse 16, 82237 Steinebach (DE).
NIRSCHL, Hermann [DE/DE]; Aubachstrasse 14, 82229
Seefeld (DE).

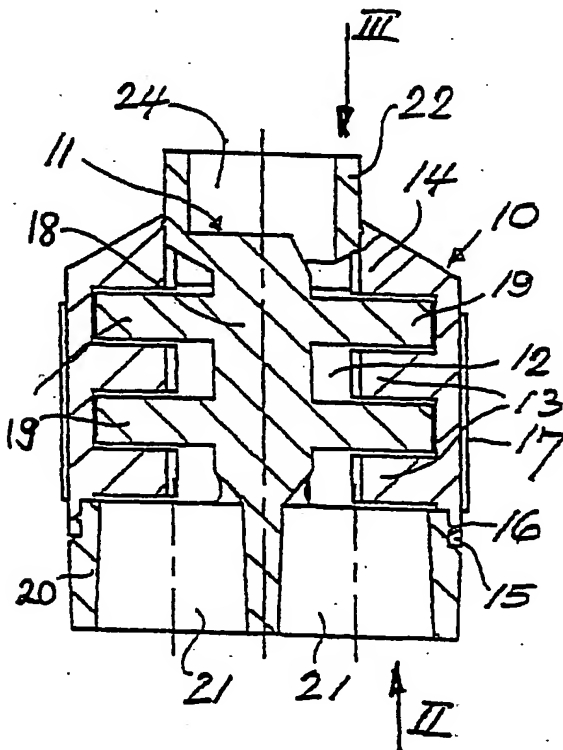
(74) Gemeinsamer Vertreter: ESPE DENTAL AG; Espe
Platz, 82229 Seefeld (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DYNAMIC MIXER

(54) Bezeichnung: DYNAMISCHER MISCHER



(57) Abstract: The invention relates to a dynamic mixer, comprising a housing (10) and an inner body (11) which can be rotated about a common axis in relation to each other and which form a mixing chamber (12); a back shut-off element (20) which delimits the mixing chamber (12) and which has inlet openings (21) for guiding in the components to be mixed, a front outlet (24) for delivering the mixture and a drive element (17) which is located on the rotatable part of the mixer. The inner body (11) is connected to the shut-off element (20) and forms the stator of the mixer, while the housing (10) is provided with the drive element (17) and forms the rotor of the mixer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen dynamischen Mischer mit einem Gehäuse (10) und einem Innenkörper (11), die relativ zueinander um eine gemeinsame Achse drehbar sind und eine Mischkammer (12) bilden, einem die Mischkammer (12) begrenzenden hinteren Abschlusselement (20) mit Einlassöffnungen (21) zur Zuführung der zu mischenden Komponenten, einem vorderen Auslass (24) zur Abgabe des Gemisches, und einem am drehbaren Teil des Mixers angeordneten Antriebselement (17), wobei der Innenkörper (11) mit dem Abschlusselement (20) verbunden ist und den Stator des Mixers bildet, und wobei das Gehäuse (10) mit dem Antriebselement (17) versehen ist und den Rotor des Mixers bildet.

WO 01/24919 A1



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht. —

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.